

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah di lakukan pengumpulan data dan pengolahan data yang di peroleh dari CV. Pustaka Mafatih, maka dapat di simpulkan bahwa:

- Adanya titik pemesanan kembali dalam metode EOQ untuk mengantisipasi keterlambatan pengiriman persediaan buku pelajaran MDTA. Menurut metode EOQ, perusahaan harus melakukan pemesanan kembali pada buku kelas 1 di saat persediaan buku berada pada tingkat kurang dari 9.888 Eksamplar. Pemesanan kembali buku pelajaran untuk kelas 1 menurut metode EOQ untuk setiap kali pesan sebesar 11.933 Eksamplar. Kuantitas persediaan pengaman (*safety stock*) menurut metode EOQ pada buku pelajaran MDTA kelas 1 adalah 9.888 Eksamplar, sedangkan dengan metode sederhana yang digunakan perusahaan, persediaan pengaman dan pemesanan kembali tidak ada atau tidak diketahui. Perbandingan hasil pengolahan buku pelajaran MDTA untuk masing-masing kelas dengan menggunakan metode EOQ, *Safety Stock* dan ROP dapat di lihat pada tabel perbandingan berikut:

Tabel 6.1 Rekapitulasi Perbandingan Hasil EOQ

Parameter	Buku Pelajaran MDTA			
	Kelas 1	Kelas 2	Kelas 3	Kelas 4
EOQ	29.221	30.975	29.258	28.746
Daily Demand Rate (DDR)	409	460	410	396
<i>Orders per period(year)</i>	5	5	5	5
Safety Stock	9.888	13.716	10.129	10.743
Reorder Point	11.933	16.016	12.179	12.722
Total Cost	286.569.400	322.050.600	287.311.400	277.418.500

- Sistem pengendalian persediaan yang telah di rancang berbasis *database* di harapkan lebih memudahkan pengguna dalam melakukan pekerjaannya, seperti memudahkan dalam menentukan jumlah pemesanan buku pelajaran MDTA yang optimal dengan cara tekomputerisasi dengan menggunakan data hasil pengolahan dari *reorder point*, untuk pemesanan yang optimal untuk



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kelas 1 sebanyak 11.933 Eksamplar, kelas 2 sebanyak 16.016 Eksamplar, kelas 3 sebanyak 12.179 Eksamplar dan kelas 4 sebanyak 12.722 Eksamplar. Menentukan persediaan yang aman bertujuan untuk mengantisipasi jika terjadi permintaan dari pelanggan yang tidak bisa di tentukan dan mengurangi resiko jika terjadinya kekurangan atau kelebihan stok persediaan di gudang yang dapat menimbulkan kerugian bagi pihak perusahaan, nilai persediaan menggunakan hasil dari pengolahan *safety stock*, untuk persediaan yang aman kelas 1 sebanyak 9.888 Eksamplar, Kelas 2 sebanyak 13.716 Eksamplar, Kelas 3 sebanyak 10.129 Eksamplar dan kelas 4 sebanyak 10.743 Eksamplar. Stok di katakan tidak aman jika stok persediaan kecil dari *safety stok*.

6.2 Saran

Adapun saran dari penelitian tugas akhir ini adalah:

1. Agar pihak manajemen CV. Pustaka Mafatih menggunakan sistem persediaan, agar masalah yang terjadi pada saat masih menggunakan sistem manual dalam persediaan buku pelajaran MDTA dapat di kurangi bahkan bisa untuk di hindari. Dengan adanya sistem persediaan berbasis komputer juga dapat mempermudah penyimpanan data yang mungkin akan terjamin keamanan data tersebut.
2. Untuk penelitian berikutnya, di harapkan untuk menghasilkan sistem yang *autoupdate*.